

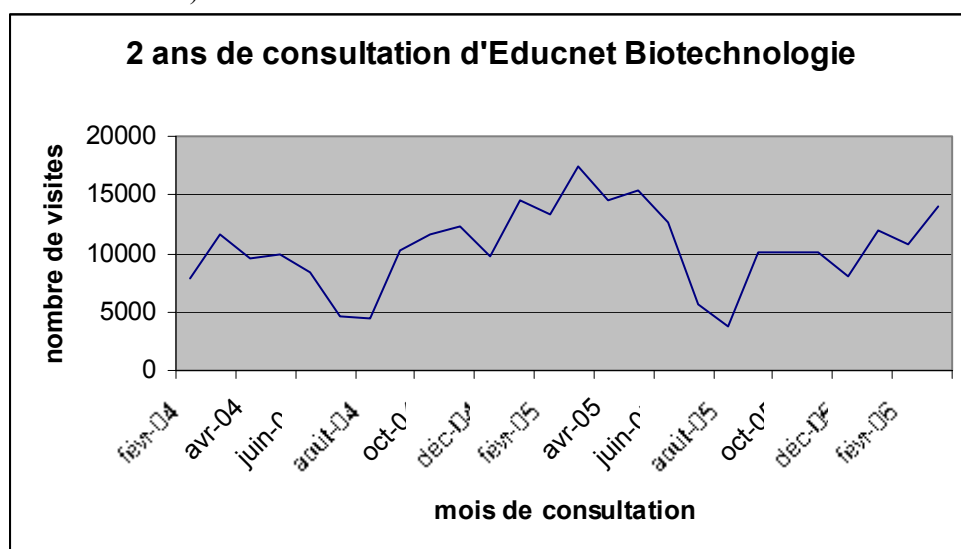
Compte-rendu de la réunion du mercredi 1 février 2006 à Paris et suivi d'action du groupe TICE-Biotechnologie

- **Présentation du nouveau chapitre STI-Biotechnologie –SMS d'Educnet :**

Le nouveau site est réalisé sous le gestionnaire de contenu dynamique ZOPE-CPS2 (évolution en cours vers CPS3) (ZOPE= Z Object Publishing Environnement et CPS = Collaborative Portal Server) est un serveur d'application web gérant des modèles et une base orientée objet (les données, la logique et la présentation sont dissociées) et permettant la gestion collaborative de contenus dynamique.

Le nouveau site sous ZOPE a pour adresse <http://www2.educnet.education.fr/sections/bio>. Il devrait encore changer d'URL (<http://www.educnet.education.fr/sections/bio>) mais il est souhaitable de corriger dès maintenant les liens depuis les sites académiques.

Depuis la rentrée et jusqu'à mi-février, des difficultés de paramétrage de l'application ZOPE ont entraîné une lenteur du serveur au niveau de l'affichage des pages dynamiques du site occasionnant une baisse significative de la consultation. La partie du site en statique (programme, historique des sujets de concours, dossiers, annuaire) dont les pages ont conservé l'adresse <http://www.educnet.education.fr/bio> et qui n'étaient pas concernées par ce problème ont été cependant rendues moins accessibles durant cette période. Le site a globalement subi une baisse de la fréquentation d'environ 15 %)



Les programmes actuels jusqu'au niveau bac STL-BGB et SMS sont sur la partie statique du site Educnet. Les nouveaux programmes le seront sur Eduscol (site de la Direction de l'enseignement scolaire avec des liens depuis Educnet et le site du CERPET), Educnet concentrant son activité sur les ressources TICE. Concernant les BTS, le site de LILLE s'est proposé depuis quelques années pour héberger la mise en téléchargement des référentiels.

- **Projet SCHENE en Biotechnologie :**

- point des réunions et des besoins exprimés à partir des travaux en terminale, CR rapide

Académie	Coordinateur	Réunion(s)	Retour
AIX-MARSEILLE	Mostafa KRIAT	2 réunions en mars, formulaire en ligne	3/3 et 24/3
STRASBOURG	Gérard COUTOULY	deux réunions 21/11 en présence de Mme Faller, IA-IPR présentation du projet, répartition, synthèse le 18/1	29/1
CRETEIL	Laurent MARTORELL	Réunion du 16/12, groupe de 3 collègues	20/1
LILLE	Florent VIOLET	Réunion du 19 janvier 2006 au Lycée Valentine Labbé, 6 représentants d'établissement pour dresser le bilan des sondages (22 professeurs) dans 6 établissements.	19/1
LYON	Michel CAVALLA	Réunion du 12/1 4 collègues,	12/1

Page [SCHENE sur Educnet](#) , en biotechnologie :

- présentation des textes « appels à propositions en biotechnologie et en svt.»
- informations sur le relevé de l'existant : celui-ci comprend à la fois des liens vers le réseau STI-biotechnologie et des liens « externes »

Ce qui est proposé dans d'autres disciplines : en SVT, une équipe SCHENE académique a réalisé une mise en ligne des renseignements sur les ressources recensées sur la base du découpage du programme de 1^{ère} S (cf tableau ci-après) <http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/svt/program/Premiere/SCHENE.htm>

Nature du support	Objet numérique titre ou localisation ou adresse ou éditeurs / références	Avis / intérêt pour le professeur	Avis / intérêt pour l'élève	Commentaires / limites
-------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------	------------------------

Une démarche semblable peut-être envisagée pour les académies qui ont travaillé sur le SCHENE mais les changements de programme attendus risquent de rendre peu utiles ces pages.

Autre solution préconisée : Utiliser et compléter les outils actuels ; le bioportail (pour les liens externes au réseau) et l'annuaire thématique pour les nouvelles ressources du réseau (dernière actualisation mars 2005) Il faut donc alimenter ces deux outils avec les nouvelles URL recensées.

- **Projet Usages : fiches d'usages des produits RIP**

Des fiches – exemples d'usages sur six produits RIP sont attendues. Un seul produit à ce jour est couvert : la cellule animale : (Strasbourg)

Restent à proposer des fiches sur : la cellule bactérienne : (Strasbourg), CD Hématologie vol 1 et 2 (Aix-Marseille) , Réalisation d'un caryotype en hématologie et Méthode pour classer les chromosomes (Versailles)

(rappel : les quatre derniers produits ont été achetés en nombre par le Ministère et envoyés dans les établissements disposant de sections STS AB, Biotechnologie, et Biochimiste)

- **Point sur les actions de communication réalisées :**

1. **la lettre TIC'EDU Biotechnologie** : diffusion de la lettre n°1 (janvier 2005) et n°2 septembre ont été partielle. date d'envoi par l'IGEN aux IA-IPR (lettre n°1 le 23 janvier)(lettre n°2 le 29 septembre) Lettre de septembre déposée sur webstibio le 6 octobre ; la prochaine lettre (intitulée février 2006) réalisée avec [l'application GELIE](#) est soumise à validation par l'inspection générale.

Informations remontées de 16 académies	liste dynamique	date envoi sur liste dynamique	date envoi sur liste abonnés	affichage site	Ajout d'informations académiques
Aix-Marseille				non	
Amiens	création à la demande de l'IA-IPR)	Mars 2005		Pas de site	
Bordeaux				non	
Clermont-Ferrand	création par la CTICE			Pas de site	
Créteil				non	
Dijon				non	
Grenoble			début mars	oui (en html)	
Lille	création à la demande de l'IA-IPR)	Mars 2005		non	
Lyon				non	
Montpellier				non sur site MATICE http://pedagogie.ac-montpellier.fr/tice/lettre6.htm	
Paris				Oui en pdf	
Reims	création à la demande	Mars 2005			

	de l'IA-IPR				
Rennes				non	
Rouen				Oui en html http://www.ac-rouen.fr/pedagogie/equipes/biotech/nouveauf.htm	
Strasbourg			Liste déjà ouverte	oui (en pdf) oui en html	
Versailles	N			non	

Une enquête menée par la SDTICE a été réalisée auprès des Interlocuteurs académiques disciplinaires ou les collègues assimilés travaillant dans les groupes « TICE et discipline » (adresse académique) sur la diffusion des lettres TIC'EDU pour la période du premier trimestre 2005-2006. Deux diaporamas-compte-rendu ([général](#) et par [discipline](#)) ont été mis à disposition le 10 février et sont consultables sur le répertoire document partagé de la liste webstibio.

Les informations concernant la lettre TIC'EDU et les parties nationale des lettres diffusées sont répertoriées sur [Educnnet](#) dans la rubrique communication / TIC'EDU

2. **La diffusion de l'affiche TICE-Biotechnologie** (il manque l'information pour 11 académies) 6 académies ont diffusé l'affiche, 5 doivent le faire courant février, 4 en attente du courrier de l'IG

Aix-Marseille	reçu
Bordeaux	février
Créteil	non
Dijon	reçu
Guadeloupe	Attente du courrier de l'IG
Guyane	Attente du courrier de l'IG
Limoges	reçu
Lyon	non
Martinique	Attente du courrier de l'IG
Montpellier	non
Nancy-Metz	reçu
Orléans-Tours	reçu
Paris, Poitiers, Reims	février
Réunion	Attente du courrier de l'IG
Rouen	non
Strasbourg	reçu
Versailles	Prévu en février

- **Utilisation de la banque BIOTICE Suivi de l'indexation de la base :**

La consultation de la banque progresse et son utilisation se substitue progressivement à l'annuaire thématique (l'accès à l'annuaire est préservé mais situé en deuxième plan dans la navigation). La banque dispose d'environ 460 fiches dont 440 sont en ligne soit une progression plus faible sur les six derniers mois d'environ 7 %. Pour indication, l'annuaire thématique indexait fin 2003 un nombre équivalent de ressources. Un effort d'indexation notamment pour CRETEIL, LILLE, serait très utile pour donner plus d'efficacité à cet outil commun. D'une manière plus générale, les ressources récentes (2005) sont rarement indexées.

Un exemple : la requête animation en biologie-physiopathologie ne donne que 5 ressources ce qui ne représente qu'une faible partie de l'existant signalé par le SCHENE ou recensé dans l'annuaire.

Il existe maintenant des aides en ligne aussi bien en mode consultation (pour l'internaute) qu'en mode administration (pour les webmestre académique):

1 Consultation :

<http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/docu/rec/>

Cette aide en ligne est accessible à partir d'un lien ajouté au formulaire de consultation.

2 Aide aux webmestres

<http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/docu/webmestre/>

Cette adresse permet de récupérer les fichiers reprenant, pour chaque discipline, la liste des champs pouvant être utilisés comme critères de recherche des fiches. Ces critères peuvent être définis à partir d'un formulaire d'interrogation situé sur le site Educnet, mais aussi à partir de liens permettant d'extraire directement les fiches répondant à ces critères. Cette seconde méthode permet à un webmestre d'inclure dans les pages de son site une liste de fiches répondant à des critères prédéfinis.

Depuis le tableau proposé à cette URL, la 3e colonne donne la liste des valeurs des champs. Ce sont des fichiers pdf. Pour avoir le tableau Excel correspondant, il faut remplacer dans l'url l'extension .pdf par .xls

Un exemple de recherche pré-programmée dans la base est en place sur Educnet :

<http://www2.educnet.education.fr/sections/bio/biotice?affdoc=2>

Ces requêtes permettent, comme l'annuaire, de montrer la diversité des ressources de la base pour des thèmes d'enseignement variés. Chaque responsable académique peut envisager des interrogations spécifiques de la base grâce à ces fichiers.

- Canaux RSS : (Really Simple Syndication = description synthétique d'un contenu numérique dans un fichier XML en vue de son exploitation par d'autres sites académiques par exemple
Un diaporama (sur la liste webstibio) résume l'intérêt de ce moyen d'information descendante. L'objectif est d'inciter les collègues à recevoir dans leur navigateur ou leur logiciel de messagerie les liens vers des fiches de la base signalées dans le canal RSS.

Actuellement, les collègues sont informés des nouvelles fiches en consultant la base (dernières fiches du mois) ou par des informations ponctuelles sur des listes de diffusion et la lettre TIC'EDU.

Les sites académiques sont invités à mettre le fil RSS biotechnologie sur leur page d'accueil

http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/rss/biotic_rss.xml

Dans la mesure du possible et en fonction de l'actualité des ressources de la banque, le canal sera actualisé périodiquement en privilégiant les liens vers des ressources issues de diverses académies et à forte valeur ajoutée TICE.

14 h : Présentation de nouveautés académiques (la [plateforme Biotech-on line...](#))

Le diaporama présenté est accessible sur la liste webstibio pour les webmestres et membres du groupe TICE.

15h : Article pour la revue associative de l'UPBM l'Opéron présentant le réseau STI-Biotechnologie en 2006 et des exemples d'usages des TICE en Biotechnologies.

Après relecture commune de la partie I présentation du réseau en 2006 et de la partie II vers la généralisation des usages, (il manque à ce jour la présentation du site de LILLE pour la partie I).

Des compléments sont à apporter à la partie III : Enseigner et apprendre avec les TICE,

Merci aux collègues qui ont proposé des ajouts en biochimie notamment de bien vouloir me transmettre leur paragraphe illustré. Autant que possible, l'article sera abondamment illustré.

17 h : Clôture des travaux

Merci à tous les participants : M. Michel Gavrilovic IGEN, M. François Matringe IA-IPR, Mme Suzanne Hertzog, M. Olivier Beaumesnil, M. Rémi Moreda, M. Michel Cavalla, M. Fabrice Colomb, M. Gérard Coutouly, M. Mostafa Kriat, M. Stéphane Leblond, M. Laurent Martorell, M. Patrick Meunier, M. Jean-loup Valade, professeurs.

Excusés : Mme Sylvie Bardes, M. Florent Violet